MAPEI

Mapefloor I 914

Primaire époxy bicomposant pour le traitement des supports et de ragréages avant la réalisation d'imperméabilisation des ponts ou avant l'application d'enrobe en asphalte

DOMAINE D'APPLICATION

Mapefloor I 914 est un *primaire* époxy bicomposant destiné au traitement des supports et des ragréages avant la réalisation d'imperméabilisation des ponts à l'aide de membranes (matériaux synthétiques liquides et bitume polymère) ou avant l'application d'un enrobé en asphalte:
– selon la norme autrichienne RVS;
– selon la norme Suisse SIA 273.

Quelques exemples d'application

- Primaire pour l'imperméabilisation des ponts en béton avant l'application des systèmes bitumineux.

- Primaires pour surfaces absorbantes en béton avant l'application des produits à base de résines époxydiques ou polyuréthanes afin d'en améliorer l'adhérence.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mapefloor I 914 est un primaire époxy, bicomposant selon une formule développée dans les laboratoires de Recherche & Developpement MAPEI.

Mapefloor I 914 possède une basse viscosité y compris par basse température et présente un excellent pouvoir de pénétration dans le support.

Mapefloor I 914, en outre durcit très bien y compris sur des supports humides sous réserve qu'ils ne soient pas soumis à des remontées d'humidité capillaire.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Mapefloor I 914** sur supports mouillés ou soumis à des remontées d'humidité capillaire (consulter l'Assistance Technique MAPEI).

- Ne pas diluer **Mapefloor I 914** avec de l'eau ou des solvants en général.

- N'appliquer aucun produit de ragréage ou de finition, sur une surface traitée avec **Mapefloor I 914** si il est d'aspect brillant. Si le produit en excès n'a pas pénétré dans les porosités du béton, n'a pas été sablé et qu'il a déjà durci, un ponçage énergique sera nécessaire.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports en béton doivent être solides et propres. Eliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, peinture, cire, huile ou toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence du produit.
Les supports en béton doivent être solides, compactes et présenter de bonnes résistances mécaniques. La résistance à l'arrachement doit être d'au moins 1,5 N/mm^2.
Mapefloor I 914 peut être appliqué sur supports humide, sous réserve qu'ils ne soient pas soumis à des remontées d'humidité capillaire. La température du support et de l'air doit être comprise entre +8°C et +35°C.
La température du support doit être d'au moins +5°C supérieure au point de rosée. L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 80%.
Ces conditions doivent être maintenues y compris durant la phase de durcissement du produit.

Mapefloor I 914

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
	composant A	**composant B**
Consistance:	fluide	fluide
Couleur:	jaune, translucide	jaune, translucide
Masse volumique (g/cm³):	1,1	0,95
Viscosité Brooksfield (mPa·s):	1.350	50
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)		
Rapport du mélange:	comp. A : comp B = 3 : 1	
Consistance du mélange:	fluide	
Couleur du mélange:	jaune ambré	
Masse volumique du mélange (kg/m³):	1.080	
Viscosité Brookfield (mPa·s):	270 ± 30	
Pot life:	environ 30 minutes	
Hors poussière:	3 à 4 heures	
Température d'application:	de +8°C à +35°C	
Délai d'utilisation: **– à +10°C:** **– à +23°C:** **– à +30°C:**	 60 minutes 30 minutes 15 minutes	
Délai d'attente avant application de la deuxième passe:	minimum	maximum
– à +10°C:	24 heures	2 jours
– à +23°C:	12 heures	24 heures
– à +30°C:	6 heures	24 heures
Délai d'ouverture au passage piétonnier et délai d'attente avant la pose du système bitumineux imperméabilisant: **– à +10°C:** **– à +23°C:** **– à +30°C:**	 24 heures 12 heures 6 heures	
Délai d'attente avant d'effectuer le pull-out aux températures de chantier suivantes: **– à +10°C:** **– à +23°C:** **– à +30°C:**	 24 heures 24 heures 24 heures	
CARACTERISTIQUES FINALES		
Pull-out après 7 jours sur béton sec (N/mm²):	> 2,5 (rupture du béton)	
Pull-out après 7 jours sur béton humide (N/mm²):	2,4 (rupture du béton)	

Préparation du produit
Mapefloor I 914 est livré en deux conditionnements prédosés, de façon à exclure tout risque d'erreur de mélange. Il est déconseillé de fractionner le produit afin d'éviter une erreur accidentelle de dosage qui nuirait au durcissement de **Mapefloor I 914.** Dans le cas où les conditionnements devraient être fractionnés, utiliser une balance de précision**.**
Pour la préparation, ajouter le composant B (durcisseur) au composant A (résine) puis malaxer lentement avec un malaxeur électrique pendant 2 à 3 minutes, jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
Verser le mélange obtenu dans un récipient métallique propre, mélanger brièvement de façon à obtenir à nouveau un mélange homogène.

Application du produit
Le produit mélangé doit être appliqué au rouleau, à la brosse ou à la spatule caoutchouc. Plusieurs couches de produit peuvent être nécessaires et appliquées après environ 12 heures (à +23°C). Sabler légèrement le *primaire* encore frais avec **Quartz 1,2**.
La granulométrie du quartz est à évaluée au cas par cas selon les exigences requises (comme par exemple les normes autrichiennes RVS). Dans ce cas, il est conseillé de contacter l'Assistance Technique MAPEI afin de définir toute application spécifique éventuelle.

Nettoyage
Le produit frais se nettoie immédiatement à l'alcool éthylique.
Après durcissement, il ne pourra se nettoyer que mécaniquement.

CONSOMMATION
Masse à spatuler: 1,5-2,0 kg.
Finition: env. 1,0 kg.

CONDITIONNEMENT
Kit de 28 kg:
– composant A = 21 kg;
– composant B = 7 kg.

STOCKAGE
Le produit se conserve 24 mois en emballage d'origine fermé, dans un local frais et à l'abri du gel (> +5°C).

INSTRUCTION DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Mapefloor I 914 composant A peut irriter les yeux et la peau; composant B est corrosif et peut provoquer de graves brûlures et est nocif par inhalation également. Les deux composants (A et B) peuvent provoquer des réactions allergiques chez des sujets prédisposés. Il est conseillé de porter des gants et des lunettes de protection durant l'application.
Il est recommandé de travailler dans des locaux bien ventilés.
En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Mapefloor I 914 composants A et B sont nocifs pour les organismes aquatiques. Ces produits ne doivent pas être éliminés dans l'environnement.
Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT
Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.mapei.com

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com

Mapefloor I 914

(F) A.G. BETA

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

2119-3-2014

MAPEI®

LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS